شرح - لماذا - بعد su ولماذا تكون بعض البرامج غير موجودة

alsadi
::ضيف شرف::
الأستاذ مؤيد السعدي

لماذا - بعد su ولماذا تكون بعض البرامج غير موجودة

كثير من الأخوة يعيب على فيدورا أنه يضطر أن يكتب /sbin
عند استعمال برامج مثل fdisk و iptables و fuser و ifconfig وغيرها

عندما تكتب su
ثم تنفذ أي من هذه البرامج يقول بأنها غير موجودة مع أنها موجودة!

في الحقيقة هذه أحد مزايا فيدورا

حيث قام مصمموا ريدات بجعل ملفات profile و bashrc وغيرها
تغير قيمة PATH بحسب المستخدم
وهو متغيّر بيئة يحدد المجلدات التي يتم البحث فيها عن ملفات تنفيذية
مثلاً عند كتابة أمر gedit
لا يكون برنامج gedit في المجلد الحالي بل يكون في مكانه الصحيح في الشجرة الهرمية للملفات
يعني في /usr/bin/
حيث يقوم مفسر الاوامر shell بالبحث في المجلدات المذكورة في متغير PATH
حتى يجد الأمر gedit ثم ينفذه

وبحسب المعايير لهرمية الملفات فإن المجلدات /sbin و /usr/sbin/
تحتوي برامج لإدراة النظام

فإذا كان المستخدم دون صلاحيات فإن فيدورا لا تضع له برامج إدارة النظام في المسار PATH

عند الانتقال من صلاحيات مستخدم إلى المستخدم الجذر بالأمر su
فإنه لا يعطيك ال shell الخاص بالجذر ولا يفتح جلسة كاملة لحساب الجذر
اقرأ كتيب su

أما وضع - فتطلب منه فتح جلسة كاملة لذلك الحساب فتضاف تلك المسارات إلى المسار التلقائي

هذه الميزة تساعد في ابعاد المستخدمين عن تنفيذ برامج إدارة النظام
لكنها لا تمنعهم من تنفيذ تلك البرامج
ما يمنعهم من تنفيذها و صلاحياتهم المحدودة.

بكلمات أخرى هذه الميزة تمنع ظهور برامج لن يستفيد المستخدم منها عند الضغط على TAB TAB
أي أنها for convention وليس for security

alsadi
::ضيف شرف::
الأستاذ مؤيد السعدي

إذا كان الموضوع تافه وكلكم تعرفون ذلك

لا تسألوني بعد ذلك لماذا نكتب أوامر ويقول
command not found

مشكورين على عدم مروركم

kaf-laarous
:: مشرف قسم توزيعة أعجوبة ::

السلام عليكم . .
موضوع طيب انشاء الله ، وعندي استفسار عن الجلسة الكاملة ؟ مالفرق بينها وبين جلسة غير كاملة ؟
هل الفرق بينها عدد الملفات التي يمكن الوصول اليها ؟

alsadi
::ضيف شرف::
الأستاذ مؤيد السعدي

الفرق هو تنفيذ ال session الذي تحدده pam
الذي قد يذكر فيه
you have a new emial
أو قد يعرض حكمة اليوم motd ... ويحدد ال limits بحسب ال plugins المستخدمة في pam

فتح bash جديد يعني قراءة ملفات bashrc و profile
مما يقوم بإعادة ضبط متغيرات البيئة
التي تضيف مجلدات برامج إدارة النظام لقائمة المسارات PATH

rayman_3d
لينكساوي

صراحة معلومات قيمة !! يعطيك ألف عافية أخوي ..

بس سؤال قيمة ال PATH وين تكون مخزنة ؟ انا عملت echo $PATH
وشفت المسارات .. بس وين تكون محفوظة ؟ لما أجدها بال .bashrc

alsadi
::ضيف شرف::
الأستاذ مؤيد السعدي

هناك العديد من الملفات تعبث بها
/etc/profile
و
bashrc
الموجود في etc
والموجود في بيت المستخدم

لكن ربما تكون القيمة الأولى موجودة في
/etc/sysconfig/
في ريدهات وفيدورا ...

وفي
/etc/defaults/
في ديبيان وأوبنتو ...